

卢昱鹏 Yupeng Lu

yplmicro@gmail.com · [LinkedIn](#) · [GitHub: BrickerP](#)

AI Agent / 后端工程师

使用 TypeScript/Node.js、Python 和 Java 开发生产系统。工作覆盖 Agent 工具调用与流式执行、实时语音、计费系统、自动化测试和云上故障处理。

工作经历

百度 - 软件工程师, MeDo

2026年7月 - 至今 · 北京

MeDo 是通过 AI 生成、部署和托管应用的平台。负责海外计费及相关后端系统, 参与平台运行维护和版本交付。

- 主导海外计费服务与数据库拆分, 梳理订阅、订单、额度账本和支付事件的服务边界, 制定数据迁移、切流及回滚方案, 负责上线核对。
- 参与 Supabase 托管后端的方案设计与跨服务联调, 覆盖 Agent 工具接入、数据库结构变更、函数部署和开发/生产环境隔离, 并对接实例启停恢复、资源配额及计费。
- 处理付款后权益未到账、已取消订阅被迟到事件恢复等问题; 完善事件幂等、订阅终态校验和失败重试, 防止重复发放或错误恢复权益。
- 排查恶意账号利用代码执行沙箱运行挖矿程序引发的集群故障, 结合节点状态、进程和资源配置定位 CPU 超卖, 处置异常负载并恢复可用容量。
- 为计费迁移建立数据核对和异常场景验收, 以约 6,750,000 条历史账本流水为生产数据基线; 从用户下单、支付回调到数据库入账逐段验证, 补充欠款、额度过期和周期发放等边界场景。

Cookiy AI - AI Agent 工程师

2025年8月 - 2026年7月 · 硅谷总部 / 北京研发团队

面向用户研究的 AI 访谈平台, 覆盖访谈执行、研究分析和报告生成。

- 开发研究与报告对话 Agent, 按任务限定可调用工具, 编辑前加载已有报告和访谈证据; 将报告生成拆为分批分析、综合与校验, 约束后续修改中的事实漂移。
- 负责 MCP 工具和公开 API, 统一参数校验、鉴权、分页与任务状态, 支持研究创建、访谈、回放和报告等流程; 开发 TypeScript CLI, 供外部 Agent 调用。
- 完善 SSE、WebSocket 和 MCP 长任务的心跳、超时、取消及资源清理, 传递运行标识, 定位流式连接中断和模型接口异常。
- 建立覆盖网页与 CLI/MCP 的端到端测试, 检查真实调用结果、生成内容与耗时, 保留日志及运行记录; 将流式边界和生产故障纳入回归及发布检查。
- 开发实时语音访谈与报告问答, 接入 LiveKit、语音识别和流式 TTS, 支持用户打断与追问切换, 处理识别、模型响应和播报之间的时序。

SMU - 软件工程师

2024年2月 - 2026年1月 · 洛杉矶

- 使用 Python AsyncIO 构建 Amazon、Shopify 与 ERP 间的订单及库存同步, 结合 Redis、Kafka 和批量数据库操作处理异步数据流。
- 独立开发并运营 GetDateLove, 完成 FastAPI/PostgreSQL 后端、WebSocket 消息、支付与 AWS 部署, 建立 Playwright 端到端测试和 CI 发布检查。

华为 - 软件工程师, SPU 开发

2023年4月 - 2024年2月 · 北京

- 使用 C/C++ 开发 NE40E 路由器流量统计与 NetStream 功能, 排查报文处理、流日志、URL 解析和 HTTP 头处理问题。

项目经历

实盘交易系统 - 联合开发

2026年4月 - 至今 · 并行项目

- 开发 Python 实盘执行系统, 通过成交去重、持久化执行账本和启动时券商对账, 处理重启、重复事件与本地状态不一致。
- 排查定时回填与实时扫描争用 SQLite 写锁造成的延迟回退; 维护 AWS 部署、运行监控和研究看板, 使用 SSM 管理访问与密钥。

技术能力

语言与后端: TypeScript/Node.js、Python (AsyncIO、FastAPI)、Java/Spring Boot、C/C++。

Agent 与实时系统: MCP、工具调用与上下文约束、OpenAI/Gemini 接入、SSE/WebSocket、LiveKit。

数据与基础设施: MySQL、PostgreSQL、Redis、SQLite、Kafka; Linux、Docker、Kubernetes、AWS。

测试与排障: Playwright、API/CLI 端到端测试、CI/CD、日志关联、性能分析与生产数据核对。

教育背景

波士顿大学 - 数学金融与金融科技硕士

GPA 3.78

俄亥俄州立大学 - 物理学学士

GPA 3.84

公开作品

[Cookiy TypeScript CLI](#) · [用户研究 Agent 集成](#)